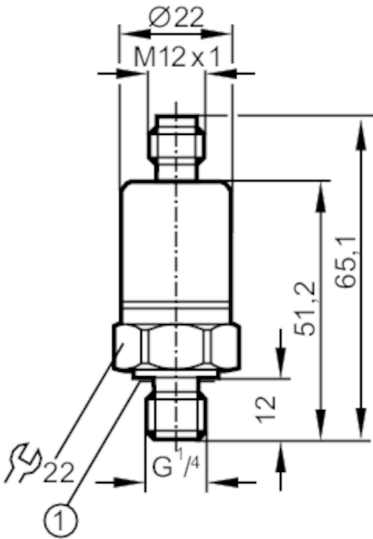




Transmetteur de pression

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW



- 1 Joint d'étanchéité
Couple de serrage 25 Nm



Caractéristiques du produit			
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Raccord process	taraudage G 1/4 filetage extérieur		
Application			
Application	pour les applications mobiles		
Fluides	milieux liquides et gazeux		
Température du fluide [°C]	-25...90; (sur demande: -40...100 °C)		
Pression d'éclatement min.	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Tenue en pression	200 bar	2900 psi	20 MPa
Type de pression	pression relative		
Données électriques			
Tension d'alimentation [V]	16...36 DC		
Consommation [mA]	< 6		
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (80 V DC)		
Classe de protection	III		
Protection inversion de polarité	oui		
Entrées/sorties			
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1		
Sorties			
Nombre total de sorties	1		
Sortie signal	signal analogique		
Nombre des sorties analogiques	1		



Transmetteur de pression

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ W

Sortie analogique (tension)	[V]	0...10
Résistance de charge min.	[Ω]	2000

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
-------------------	-------------	--------------	------------

Exactitude / déviations

Répétabilité	[% du gain]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K)
Exactitude type	[% du gain]	< ± 1,0; (inclut dérive due au couple de serrage)
Ecart de linéarité	[% du gain]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
Déviations hystérésis	[% du gain]	< ± 0,2
Stabilité à long terme	[% du gain]	< ± 0,1; (par 6 mois)
Coefficient de température point zéro	[% du gain / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)
Coefficient de température gain	[% du gain / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)

Temps de réponse

Temps de réponse indicielle de la sortie analogique	[ms]	8
---	------	---

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...90
Température de stockage	[°C]	-40...100
Indice de protection		IP 67; IP 69K

Tests / homologations

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	immunité aux parasites	selon la directive automobile 1995/54/CE, 2004/104 CE, 2005/83/CE
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / niveau de sévérité 4
	ISO 7637-2	niveau de sévérité 4
	émission	CISPR 25
	EN 61000-6-1	
Tenue aux chocs	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Années]	1069
Directive relative aux équipements sous pression		règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande

Données mécaniques

Poids	[g]	82,5
Boîtier		cylindrique
Dimensions	[mm]	Ø 22 / L = 65,1
Matières		inox (1.4404 / 316L); PA
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4404 / 316L); FKM
Cycles de pression min.		50 millions



Transmetteur de pression

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

Raccord process	taraudage G 1/4 filetage extérieur
Orifice d'étranglement intégré	oui

Remarques

Remarques	BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite)
	LS = réglage des valeurs limites
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

